

## TECHOS

Los techos **Pladur®** son revestimientos debajo de los forjados o elementos horizontales compuestos por perfiles metálicos **Pladur®** y diferentes tipos de placas. Están destinados a:

- Ocultar instalaciones y/o decorar recintos
- Aportar una resistencia al fuego hasta EI-120
- Mejorar el aislamiento acústico
- Acondicionar acústicamente el recinto para reducir el tiempo de reverberación y conseguir una mejor inteligibilidad de la palabra (Pladur® **FON\***)



AISLAMIENTO ACÚSTICO Y



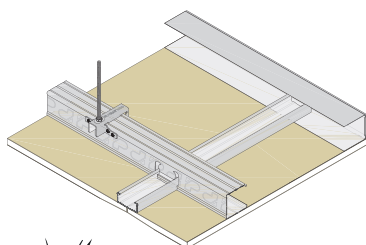
PERFECTO ACABADO



RESISTENCIA AL FUEGO



FÁCIL DE INSTALAR



## NEO

### TECHOS SUSPENDIDO PLADUR® NEO LIGERO



#### DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Techo suspendido formado por una doble estructura de perfiles instalada al mismo nivel. La estructura primaria de perfiles **Pladur® NEO P**, suspendidos del forjado por medio de piezas de cuelgue **Pladur® NEO** + varilla roscada Ø 6 mm y apoyados perimetralmente en perfiles **Pladur® NEO CP**. La estructura secundaria formada por perfiles **Pladur® NEO S** ensamblados de manera perpendicular mediante unión "clipada" a los primarios en su alma troquelada y fijados perimetralmente a los perfiles **Pladur® NEO CP** mediante tornillos **Pladur® MM**. Perpendicularmente a la estructura primaria se atornillará una placa **Pladur® Ultra L-TEC**.

#### CAMPO DE APLICACIÓN

Techos suspendidos continuos para estancias de interiores. Aporta una mayor facilidad en el montaje y consistencia al disponer una doble estructura dispuesta en sentido transversal entre sí. En zonas de humedad media, se deben instalar con placas **Pladur® Ultra L-TEC HI** con modulación de la estructura secundaria cada 400 mm.

Perfil	Sistema	Masa superficial (kg/m²)	Distancia entre apoyos (m)	
			Modulación estructura primaria (m)	
			Modulación estructura secundaria (mm)	
			600/400*	600/400*
Perfil Pladur® <b>NEO P-48</b>	NEO / 1 x 12,5 ULTRA L-TEC MW	7,9	1,65	1,00
 <b>NEO S-1.000</b>	NEO / 1 x 12,5 ULTRA L-TEC HI MW	9,4	1,65	1,00

\* En zonas de humedad media, se deben instalar placas **Pladur® ULTRA L-TEC HI** con modulación de la estructura secundaria cada 400 mm.

Locales con carga de viento inferior o igual a 10 kg/m². Carga de uso permitida 1,2 kg/m² y lana mineral hasta 3 kg/m².

Las fijaciones de los cuelgues deberán soportar una carga admisible mínima a tracción de 50 kg (declarada por el fabricante). Mientras que las fijaciones de los perfiles perimetrales deberán soportar una carga rasante admisible mínima de 11 kg. La fijación del perfil perimetral **Pladur® NEO CP-48** al soporte se dispondrá cada 600 mm.

#### NOTAS Y CONSIDERACIONES TÉCNICAS

##### RESISTENCIA MECÁNICA:

La longitud máxima de descuelgue de los techos es de 2 m, desde la fijación superior a soporte.

##### RESISTENCIA AL FUEGO:

Se deben respetar las condiciones de ejecución según certificado de ensayo.

S/E: Sin ensayar su clasificación.

##### AISLAMIENTO TÉRMICO:

MW: Lana mineral (tanto lana de vidrio como lana de roca) de valor considerado  $\lambda = 0,036$  W/mK y espesor variable.